

SAS-Makro-Programmierung

Eine Einführung

-

Makro-Programmanweisungen

Übungsaufgaben

13. Erzeugen Sie ein Makro NUMMER, das zuerst abfragt, welchen Datensatz Sie bearbeiten wollen, und danach folgenden Text im Log-Fenster erzeugt:

```
Wählen Sie eine der beiden Möglichkeiten:  
Ausdruck (geben Sie eine 1 ein)  
Mittelwerte (geben Sie eine 2 ein).
```

Je nachdem, welche Entscheidung der Benutzer getroffen hat, soll nun entweder Proc Print oder Proc Means ausgeführt werden. Kommentieren Sie das Makro entsprechend seinen Programmteilen.

14. Erzeugen Sie ein Makro MENUE, das folgenden Text im Log-Fenster erzeugt:

```
Sie haben folgende Möglichkeiten:  
  
1. Patientenaufnahme  
2. Löschen eines Patienten  
3. Listenausdruck mit Sortierreihenfolge  
   a. Familienname  
   b. Wohnort  
  
Treffen Sie Ihre Entscheidung: ____
```

(Tip: %Input und %Str.)

15. Schreiben Sie ein Makro PROMPT, das den Namen einer SAS-Prozedur und den Namen des SAS-Datensatzes erfragt und die gewünschte Prozedur ausführt (Hinweis: Dies ist nicht für alle Prozeduren möglich).

16. Schreiben Sie ein Makro BEGINN, das ein Fenster Anfang aufruft, das Sie am Anfang jeder SAS-Sitzung fragt, ob Sie folgende libname-Anweisungen setzen wollen:

```
Libname b 'B:\';  
Libname a 'A:\';  
Libname co 'N:\sasurz\daten';
```

Falls die Abfrage mit JA (oder einer 1) beantwortet wird, sollen die Libname-Anweisungen gesetzt werden.